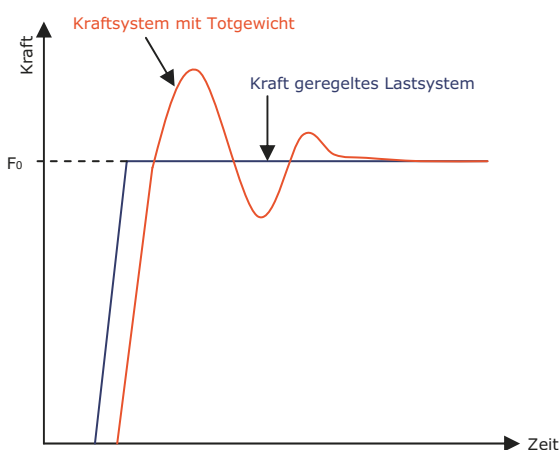
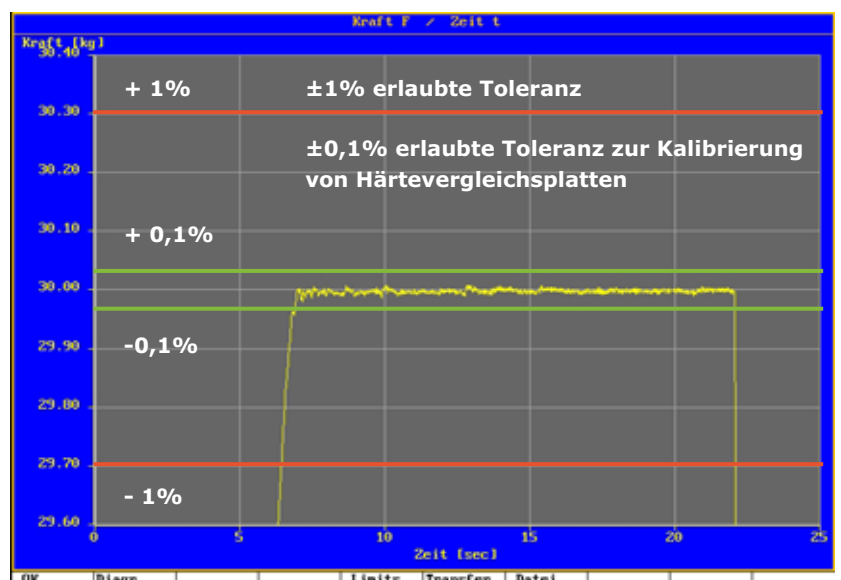


Load Cell Range, was ist das?

- Load Cell Range ist die **Kraftaufbringung im geschlossenen Regelkreis**:
Durch das Closed Loop- Verfahren erreicht die KB 250- KB 3000 Serie einen hoch genauen Lasteinsatzbereich von 0,2kg- 3000kg ohne Kraftabweichung
- **Höchste Genauigkeit:**
Die KB Härteprüfer bringen die Kraft geregelt auf. Die kraftgeregelt Lastaufbringung kann im Vergleich mit der weggeregelten Lastaufbringung mit Lastüberprüfung genauere Lasten aufbringen
- **Wartungsarm:**
Die KB Lastaufbringung ist unabhängig von Reibung, Verschmutzung und anderen Umwelteinflüssen
- **Normgerechte und flexible Lastaufbringzeiten:**
Durch den geschlossenen Kraftregelkreis kann die Lastaufbringzeit individuell ein gestellt werden. Dies gelingt der Lastüberwachung nicht.
- **Vergleich zu Totgewichtssystem:**
Im Kraftgeregelt Lastsystem wird, entgegen dem Totgewichtssystem, die Prüfkraft kontinuierlich gemessen und geregelt.
- **Kein Überschwingverhalten:**
Das Überschwingverhalten, das durch den Kontakt zwischen Eindringkörper und Prüfling zustande kommt, entfällt gänzlich



Systematischer Vergleich Totgewicht/ kraftgeregeltes Lastsystem



Kraft/ Zeit- Diagramm an einem KB 250 mit Prüflast 30kg